



1. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов

Планируемое время проведения ухода за лесами – I, II, III квартала 2021 года

2. Характеристика лесорастительных условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы)

Сосняк черничный свежий (ЧС), тип условий местопроизрастания А2. Равнины свежие бедные.

3. Исходная характеристика насаждения до проведения мероприятий по уходу за лесами и проектируемая характеристика насаждения после проведения мероприятий по уходу за лесами

Выдел №	Площадь, га	Состав древостоя	Возраст, лет	Высота, м	Диаметр, м	Запас, куб.м/га	Полнота	Подрост (состав, возраст, высота, кол-во шт./га)
Исходная характеристика								
5	4,0	6С1ЕЗБ+Ос	75	21	24	251	0,7	
Проектируемая характеристика								
5	4,0	6С1ЕЗБ+Ос	75	21	24	188	0,5	

4. Основные характеристики мероприятия по уходу за лесами (интенсивность рубки (в т.ч. в % от исходного запаса), минимальная сомкнутость крон, сумма площадей сечений, объем вырубаемой древесины):

Интенсивность рубки ухода в % от исходного запаса **умеренная – 25 %**

Метод рубок ухода: относительно равномерная вырубка деревьев (разреживание)

Минимальная сомкнутость крон - **50**

Сумма площадей сечений - **18**

Объем вырубаемой древесины - **233** кбм

5. Характеристика вырубаемой части насаждения:

В первую очередь вырубается нежелательные деревья. К нежелательным деревьям (подлежащим рубке) относятся:

- деревья, мешающие росту и формированию крон, отобранных лучших и вспомогательных деревьев
- деревья неудовлетворительного состояния (сухостойные, буреломные, снеголомные, отмирающие, сильно поврежденные вредными организмами, животными)
- деревья с неудовлетворительным качеством ствола и кроны (искривленные, с сучками-пасынками, с сильно разросшейся, низко опущенной кроной, с большим сбегом ствола, если эти деревья утратили полезные функции и их вырубка не ведет к снижению полноты насаждения ниже нормативной, снижению устойчивости насаждений).

6. Объем вырубаемой массы по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров:

Всего **233** кбм, в т.ч.

Древесная порода	Объем вырубаемой массы, кбм	
	Всего, кбм	При прокладке технологических коридоров, кбм
Сосна	140	65
Ель	23	11
Береза	65	28
Осина	5	1
Итого	233	105

7. Распределение вырубаемой ликвидной части древостоя на деловую и дровяную по породам:

Всего **640** кбм ликвидной древесины, в т.ч.

Древесная порода	Вырубаемый объем (ликвидный), кбм		
	Деловая древесина, кбм	Дровяная древесина, кбм	Всего, кбм
Сосна	119	21	140
Ель	19	4	23
Береза	44	21	65
Осина	1	4	5
Итого	183	50	233

8. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волокни, технологические (погрузочные) пункты):

- вырубка деревьев производится харвестером по технологическим коридорам равномерно по всей площади лесосеки;
- расстояние между технологическими коридорами 40-45 м;
- ширина технологических коридоров - 4 м, площадь волоков - **0,48** га;
- количество и размеры погрузочных пунктов – 0 шт, **0** га;
- обрубка сучьев деревьев осуществляется харвестером на месте валки деревьев с укладкой их на волок;
- трелевка древесины осуществляется форвадером по технологическим коридорам на погрузочный пункт;
- погрузка и вывозка сортиментов осуществляется автомашинами с гидроманипулятором.

Составил (арендатор): ген. директор ООО «Альфа» \_\_\_\_\_

(должность)

(Ф.И.О.)

Рынжа С.Г.

(подпись)

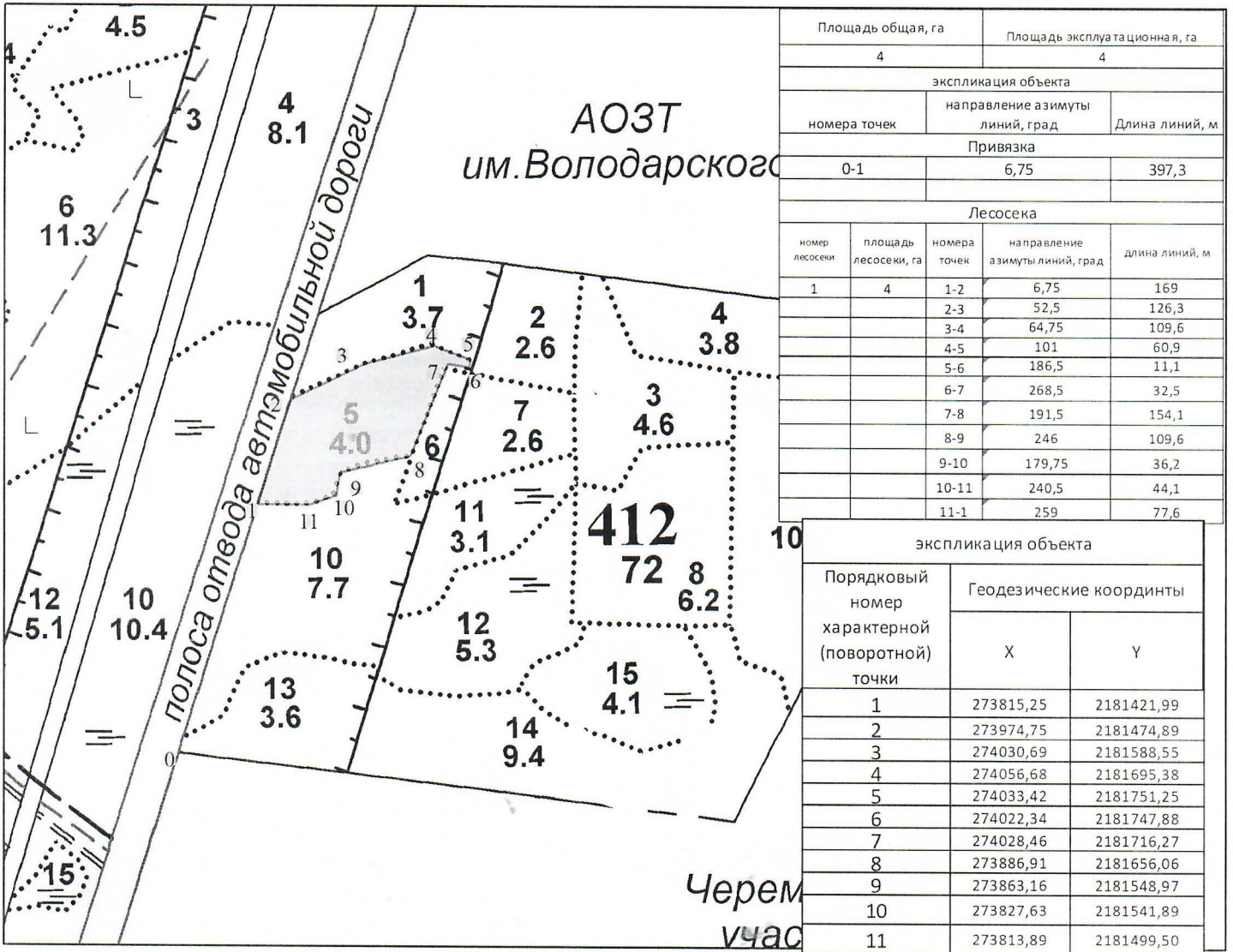
«05» февраля 2021 г.

Неотъемлемой частью настоящего Проекта является чертеж лесного участка (Приложение 1 к Проекту)

### Чертеж лесного участка

Ленинградская область, Лужский муниципальный район

Лесничество Лужское  
Участковое лесничество Шильцевское  
Номер(а) лесного квартала 412  
Номер(а) лесотаксационного выдела 5  
Площадь 4,0 га  
Масштаб: 1:10 000



Площадь общая, га		Площадь эксплуатационная, га		
4		4		
экспликация объекта				
номера точек	направление азимуты линий, град		Длина линий, м	
Привязка				
0-1	6,75		397,3	
Лесосека				
номер лесосеки	площадь лесосеки, га	номера точек	направление азимуты линий, град	длина линий, м
1	4	1-2	6,75	169
		2-3	52,5	126,3
		3-4	64,75	109,6
		4-5	101	60,9
		5-6	186,5	11,1
		6-7	268,5	32,5
		7-8	191,5	154,1
		8-9	246	109,6
		9-10	179,75	36,2
		10-11	240,5	44,1
		11-1	259	77,6

экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты	
	X	Y
1	273815,25	2181421,99
2	273974,75	2181474,89
3	274030,69	2181588,55
4	274056,68	2181695,38
5	274033,42	2181751,25
6	274022,34	2181747,88
7	274028,46	2181716,27
8	273886,91	2181656,06
9	273863,16	2181548,97
10	273827,63	2181541,89
11	273813,89	2181499,50

Геодезические координаты получены при помощи stonex s800a в системе координат МСК 47 зона 2

Составил (арендатор):  
Генеральный директор ООО "Альфа"



С.Г. Рынжа

Дата

05.02.2021

Г.